



GS1 Latvija informācijas sistēma
mansGS1

Datu importa faila specifikācija
(*JSON* formāts)

Versija 1.0. 2025. gada septembris



Saturs:

1. Ievads.	3
2. Vispārīgās prasības un noteikumi.	3
3. Produkta datu lauku apraksts.	4
4. Iesniedzamā JSON faila paraugs	6
Pielikumi.	7
1. Tabula - Valodas kodi (language):	7
2. tabula - Mērvienības kodi (netContent->UnitCode):	10
3. tabula - Pārdošanas valsts kodi (countryOfSaleCode):	11
4. tabula - Iepakojuma veidi (productPackage):	16

1. Ievads.

GS1 Latvija tiešsaistes informācijas sistēmā *mansGS1*, lai reģistrētu un saņemtu svītrkodu numurus (GTVN – Globālos Tirdzniecības Vienības Numurus) liela apjoma produktu daudzumam, ir paredzēta produktu saraksta importēšanas funkcija, kas atrodama *mansGS1* Produktu kataloga sadaļā (skat. 1.att.).

Šī funkcija paredz automātisku datu augšupielādi no JSON formāta faila, kas sagatavots atbilstoši šai specifikācijai.



Attēls 1: Produktu saraksta importēšanas funkcijas poga.

Ja jums nav speciālu programmēšanas rīku vai zināšanu JSON faila izveidei, piedāvājam izmantot speciāli sagatavotu *Microsoft Excel* failu, kuru pēc aizpildīšanas viegli var pārveidot par derīgu JSON failu.

Instrukcija šāda faila sagatavošanai atrodama [šeit](#).

2. Vispārīgās prasības un noteikumi.

- Datu faila formāts: .json
- Fails ir paredzēts tikai produktu pamatvienību reģistrācijai.
- Vienā failā drīkst būt līdz 1 000 produktu ierakstiem. Ja ir nepieciešams ielādēt vairāk nekā 1 000 produktu, jāveido vairāki faili.
- Produkta **GTVN kodi tiks piešķirti automātiski** - secīgi aizpildot brīvos numurus.
- Ja uzņēmumam ir vairāki GS1 uzņēmuma prefiksi, lūdzu, ņemiet vērā, ka faili tiek augšupielādēti tajā prefiksā, kurš uz faila iesūtīšanas brīdi ir aktivizēts (*skat. galvenajā lapā/GS1 uzņēmuma prefiksi*).
Viena faila produkti netiek dalīti pa prefiksiem.

- Sākumā iesakām izveidot failu ar dažiem produktu ierakstiem un to augšupielādēt. Ja augšupielāde veiksmīga, veidot lielāku failu.
- Pirms augšupielādes pārlicinieties, ka fails formatēts atbilstoši nosacījumiem.
- Pēc faila augšupielādes *mansGS1* sistēmā, produktu saraksts ir nosūtīts apstiprināšanai un tiks apstrādāts GS1 Latvija biroja [darba laikā](#).

3. Produkta datu lauku apraksts.

Obligātie lauki:

- **brandName** (produkta preču zīme) – apzīmējums, kuru lieto, lai produktu atšķirtu no cita uzņēmuma produktiem.

Ievērojiet! Ja produktam preču zīmes nav, aizpildiet lauku ar vārdu "Generic". Nedrīkst rakstīt "Nav", "No" vai "N/A" utt.

- Lauks ir masīvs, kurā ievada objektus ar 2 vērtībām – "language" un "value" jeb valodu un aprakstu. Valodas kodu vērtības ņemt no vērtību tabulas, kas atrodas dokumentā ([1. tabula](#)).
- Atļautais lauka garums - līdz 70 rakstu zīmēm.

Piemērs: "brandName": [{
 "language": "en",
 "value": "Dal Giardino"
}],

- **gpcCategoryCode** - 8 ciparu Globālā Produktu Klasifikatora (GPC) klasifikatora kods. Jāizvēlas no *mansGS1* sistēmas GPC pārļūka (skat. galvenajā lapā/izvēlnē sadaļu *Rīki un servisi* -> *GPC pārļūks*);

Piemērs: "gpcCategoryCode": "10000294",

- **productDescription** (produkta apraksts) - saprotams un lietojams tirdzniecības vienības apraksts (produkta veids, tirdzniecības nosaukums, garša, krāsa, izmērs u.c.) - kā uz iepakojuma vai etiķetes frontālās daļas.

Ievērojiet! Apraksts jāsāk ar lielo burtu un jāturpina ar mazajiem burtiem, ievērojot pareizrakstību un neizmantojot saīsinājumus.

- Lauks ir masīvs, kurā ievada objektus ar 2 vērtībām – "language" un "value" jeb valodu un aprakstu. Valodas kodu vērtības ņemt no vērtību tabulas, kas atrodas dokumentā ([1. tabula](#)). Valodas vērtības nedrīkst atkārtoties.
- Atļautais lauka garums – līdz 500 simboliem.

Piemērs: "productDescription": [{
 "language": "lv",
 "value": "Dal Giardino Risotto rīsi ar sēnēm"

```
}, {  
  "language": "en",  
  "value": "Dal Giardino Risotto rice with mushrooms"  
},
```

- **netContent** (mērvienība un daudzums). Piemēram, 1 gabals, 300 grami utt.
 - Mērvienības kods jāņem no pieļaujamo mērvienību saraksta ([2. tabula](#)). Piemēram, ja mērvienība ir grami, tad jāizvēlas GRM.
 - Mērvienības daudzumā jāraksta tikai skaitlis (līdz 20 rakstu zīmēm). Piemēram, ja produkta svars ir 100 grami, tad jāraksta skaitlis 100.

Piemērs: "netContent": [{
 "unitCode": "GRM",
 "value": "100"
}],

- **countryOfSaleCode** (pārdošanas valsts) - pārdošanas valsts kods, kurā produkts tiek pārdots.

Ievērojiet! Ja norāda vērtību 001 - "Whole world", tad sarakstā nelikt citas valstis vai reģionus, jo tie visi iekļaujas zem "Whole world". Tāds pats princips pie "European Union", ar attiecīgajām Eiropas Savienības valstīm.

- Vērtības garums 3 simboli
- Kodu vērtības, kādas jāizmanto lauka aizpildīšanai, skatīt [3. tabulā](#).
- Lauks ir masīvs, kurā var ievadīt vairākas pārdošanas valstis, katrai norādot savu kodu. Šīs vērtības nedrīkst atkārtoties.

Piemērs: "countryOfSaleCode": ["428", "440"],

- **productPackage** (produkta iepakojuma veids).
 - Ir pieejamas sagatavotas vērtības, skatīt Iepakojuma veidi tabulā ([4. tabula](#)).
 - Ja neatbilst neviens no piedāvātajiem, var rakstīt savu iepakojuma veidu (līdz 50 rakstu zīmēm).

Piemērs: "productPackage": "Kastīte - kartona"

Neobligātie lauki:

- **productNotes** (papildu informācija uzņēmuma iekšējai lietošanai), piemēram, preces artikuls vai ID, lai sasaistītu ar citām savām informācijas sistēmām.

- Atļautais lauka garums – līdz 255 rakstu zīmēm.

Piemērs: "productNotes": "TXL1354"

- **productImageUrl** (produkta attēla publiski pieejama interneta saite).

Ievērojiet! Attēla URL jābūt tiešai saitei uz produkta attēlu, kas ielādējams no tīmekļa (piemēram, <https://gs1lv.org/images/logo.png>).

- Pieļaujamie formāti - .jpg, .png, .gif.
- Lauks ir masīvs, var ielikt līdz 3 attēliem, katram norādot 2 vērtības: "language" un "value" jeb valodu un URL vērtību. Valodas kodu vērtības ņemt no vērtību tabulas ([1. tabula](#)).

```
Piemērs: "productImageUrl": [{  
    "language": "en",  
    "value": "https://www.gs1.org/standards/Mobile-Ready-Hero-  
Image/Dal_Giardino_Risotto_Rice_With_Nett_260.png"  
}],
```

4. Iesniedzamā JSON faila paraugs

```
[{  
  "gpcCategoryCode": "10000294",  
  "brandName": [{  
    "language": "en",  
    "value": "Dal Giardino"  
  }],  
  "productDescription": [{  
    "language": "en",  
    "value": "Dal Giardino Risotto Rice with Mushrooms 400g "  
  }],  
  "productImageUrl": [{  
    "language": "en",  
    "value": "https://www.gs1.org/standards/Mobile-Ready-Hero-  
Image/Dal_Giardino_Risotto_Rice_With_Nett_260.png"  
  }],  
  "netContent": [{  
    "unitCode": "GRM",  
    "value": "400"  
  }],  
  "countryOfSaleCode": ["428"],  
  "productPackage": "Kastīte - kartona"  
},  
{  
  "gpcCategoryCode": "10000294",  
  "brandName": [{  
    "language": "en",  
    "value": "Dal Giardino"  
  }],  
  "productDescription": [{  
    "language": "lv",  
    "value": "Dal Giardino Risotto rīsi ar sēnēm"  
  }, {  
    "language": "en",  
    "value": "Dal Giardino Risotto rice with mushrooms"  
  }],  
  "netContent": [{  
    "unitCode": "GRM",  
    "value": "800"  
  }],  
}],
```

```
"countryOfSaleCode": ["428","440"],
"productPackage": "Kastīte - kartona"
}]
```

Pielikumi.

Vērtības, kādas var saturēt noteiktie lauki. Jāizmanto Kods, ne Paskaidrojošā vērtība.

1. Tabula - Valodas kodi (language):

Kods	Paskaidrojošā vērtība
lv	Latviešu
en	English
ru	Russian
aa	Afar
ab	Abkhazian
af	Afrikaans
ak	Akan
sq	Albanian
am	Amharic
ar	Arabic
an	Aragonese
hy	Armenian
as	Assamese
av	Avaric
ae	Avestan
ay	Aymara
az	Azerbaijani
ba	Bashkir
bm	Bambara
eu	Basque
be	Belarusian
bn	Bengali
bh	Bihari languages
bi	Bislama
bo	Tibetan
bs	Bosnian
br	Breton
bg	Bulgarian
my	Burmese
ca	Catalan; Valencian
cs	Czech
ch	Chamorro
ce	Chechen
zh	Chinese
cu	Church Slavonic; Old Slavonic; Church Slavonic; Old Bulgarian; Old Church Slavonic
cv	Chuvash
kw	Cornish
co	Corsican
cr	Cree
cy	Welsh
da	Danish

de	German
dv	Divehi; Dhivehi; Maldivian
nl	Dutch; Flemish
dz	Dzongkha
el	Greek Modern (1453-)
eo	Esperanto
et	Estonian
ee	Ewe
fo	Faroese
fa	Persian
fj	Fijian
fi	Finnish
fr	French
fy	Western Frisian
ff	Fulah
ka	Georgian
gd	Gaelic; Scottish Gaelic
ga	Irish
gl	Galician
gv	Manx
gn	Guarani
gu	Gujarati
ht	Haitian; Haitian Creole
ha	Hausa
he	Hebrew
hz	Herero
hi	Hindi
ho	Hiri Motu
hr	Croatian
hu	Hungarian
ig	Igbo
is	Icelandic
io	Ido
ii	Sichuan Yi; Nuosu
iu	Inuktitut
ie	Interlingue; Occidental
ia	Interlingua (International Auxiliary Language Association)
id	Indonesian
ik	Inupiaq
it	Italian
jv	Javanese
ja	Japanese
kl	Kalaallisut; Greenlandic
kn	Kannada
ks	Kashmiri
kr	Kanuri
kk	Kazakh
km	Central Khmer
ki	Kikuyu; Gikuyu
rw	Kinyarwanda
ky	Kirghiz; Kyrgyz
kv	Komi
kg	Kongo
ko	Korean

kj	Kuanyama; Kwanyama
ku	Kurdish
lo	Lao
la	Latin
li	Limburgan; Limburger; Limburgish
ln	Lingala
lt	Lithuanian
lb	Luxembourgish; Letzeburgesch
lu	Luba-Katanga
lg	Ganda
mk	Macedonian
mh	Marshallese
ml	Malayalam
mi	Maori
mr	Marathi
ms	Malay
mg	Malagasy
mt	Maltese
mn	Mongolian
na	Nauru
nv	Navajo; Navaho
nr	Ndebele South; South Ndebele
nd	Ndebele North; North Ndebele
ng	Ndonga
ne	Nepali
nn	Norwegian Nynorsk; Nynorsk Norwegian
nb	Bokmål Norwegian; Norwegian Bokmål
no	Norwegian
ny	Chichewa; Chewa; Nyanja
oc	Occitan (post 1500)
oj	Ojibwa
or	Oriya
om	Oromo
os	Ossetian; Ossetic
pa	Panjabi; Punjabi
pi	Pali
pl	Polish
pt	Portuguese
ps	Pushto; Pashto
Qu	Quechua
rm	Romansh
ro	Romanian; Moldavian; Moldovan
rn	Rundi
sg	Sango
sa	Sanskrit
si	Sinhala; Sinhalese
sk	Slovak
sl	Slovenian
se	Northern Sami
sm	Samoan
sn	Shona
sd	Sindhi
so	Somali
st	Sotho Southern

es	Spanish; Castilian
sc	Sardinian
sr	Serbian
ss	Swati
su	Sundanese
sw	Swahili
sv	Swedish
ty	Tahitian
ta	Tamil
tt	Tatar
te	Telugu
tg	Tajik
tl	Tagalog
th	Thai
ti	Tigrinya
to	Tonga (Tonga Islands)
tn	Tswana
ts	Tsonga
tk	Turkmen
tr	Turkish
tw	Twi
ug	Uighur; Uyghur
uk	Ukrainian
ur	Urdu
uz	Uzbek
ve	Venda
vi	Vietnamese
vo	Volapük
wa	Walloon
wo	Wolof
xh	Xhosa
yi	Yiddish
yo	Yoruba
za	Zhuang; Chuang
zu	Zulu

2. tabula - Mērvienības kodi (netContent->UnitCode):

Kods	Paskaidrojošā vērtība
PCE	gb
GRM	g
KGM	kg
MGM	mg
LTR	L
MLT	ml
CMT	cm
MTR	m
MTK	m2
MTQ	m3
NPR	pāris(i)
LBR	lb

3. tabula - Pārdošanas valsts kodi (countryOfSaleCode):

Kods	Paskaidrojošā vērtība
428	Latvija
440	Lithuania
233	Estonia
097	European Union
001	Whole world
021	North American Region
013	Central American Region
005	South American Region
002	African Region
202	Sub-Saharan African Region
015	North African Region
145	Middle Eastern Region
142	Asian Region
009	Pacific Region
710	South Africa
011	Western Africa
014	Eastern Africa
017	Middle Africa
018	Southern Africa
019	Americas
029	Caribbean
030	Eastern Asia
034	Southern Asia
035	South-eastern Asia
039	Southern Europe
053	Australia and New Zealand
054	Melanesia
057	Micronesia
061	Polynesia
143	Central Asia
150	Europe
151	Eastern Europe
154	North Europe
155	Western Europe
419	Latin America and the Caribbean
530	Netherlands Antilles
830	Channel Islands
020	Andorra
784	United Arab Emirates (the)
004	Afghanistan
028	Antigua and Barbuda
660	Anguilla
008	Albania
051	Armenia
024	Angola
010	Antarctica
032	Argentina
016	American Samoa
040	Austria
036	Australia
533	Aruba

248	Åland Islands
031	Azerbaijan
070	Bosnia and Herzegovina
052	Barbados
050	Bangladesh
056	Belgium
854	Burkina Faso
100	Bulgaria
048	Bahrain
108	Burundi
204	Benin
652	Saint Barthélemy
060	Bermuda
096	Brunei Darussalam
068	Bolivia (Plurinational State of)
535	Bonaire, Sint Eustatius and Saba
076	Brazil
044	Bahamas (the)
064	Bhutan
074	Bouvet Island
072	Botswana
112	Belarus
084	Belize
124	Canada
166	Cocos (Keeling) Islands (the)
180	Congo (the Democratic Republic of the)
140	Central African Republic (the)
178	Congo (the)
756	Switzerland
384	Côte d'Ivoire
184	Cook Islands (the)
152	Chile
120	Cameroon
156	China
170	Colombia
188	Costa Rica
192	Cuba
132	Cabo Verde
531	Curaçao
162	Christmas Island
196	Cyprus
203	Czechia
276	Germany
262	Djibouti
208	Denmark
212	Dominica
214	Dominican Republic (the)
012	Algeria
218	Ecuador
818	Egypt
732	Western Sahara*
232	Eritrea
724	Spain
231	Ethiopia

246	Finland
242	Fiji
238	Falkland Islands (the) [Malvinas]
583	Micronesia (Federated States of)
234	Faroe Islands (the)
250	France
266	Gabon
826	United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland (the)
308	Grenada
268	Georgia
254	French Guiana
831	Guernsey
288	Ghana
292	Gibraltar
304	Greenland
270	Gambia (the)
324	Guinea
312	Guadeloupe
226	Equatorial Guinea
300	Greece
239	South Georgia and the South Sandwich Islands
320	Guatemala
316	Guam
624	Guinea-Bissau
328	Guyana
344	Hong Kong
334	Heard Island and McDonald Islands
340	Honduras
191	Croatia
332	Haiti
348	Hungary
360	Indonesia
372	Ireland
376	Israel
833	Isle of Man
356	India
086	British Indian Ocean Territory (the)
368	Iraq
364	Iran (Islamic Republic of)
352	Iceland
380	Italy
832	Jersey
388	Jamaica
400	Jordan
392	Japan
404	Kenya
417	Kyrgyzstan
116	Cambodia
296	Kiribati
174	Comoros (the)
659	Saint Kitts and Nevis
408	Korea (the Democratic People's Republic of)
410	Korea (the Republic of)
414	Kuwait

136	Cayman Islands (the)
398	Kazakhstan
418	Lao People's Democratic Republic (the)
422	Lebanon
662	Saint Lucia
438	Liechtenstein
144	Sri Lanka
430	Liberia
426	Lesotho
442	Luxembourg
434	Libya
504	Morocco
492	Monaco
498	Moldova (the Republic of)
499	Montenegro
663	Saint Martin (French part)
450	Madagascar
584	Marshall Islands (the)
807	North Macedonia
466	Mali
104	Myanmar
496	Mongolia
446	Macao
580	Northern Mariana Islands (the)
474	Martinique
478	Mauritania
500	Montserrat
470	Malta
480	Mauritius
462	Maldives
454	Malawi
484	Mexico
458	Malaysia
508	Mozambique
516	Namibia
540	New Caledonia
562	Niger (the)
574	Norfolk Island
566	Nigeria
558	Nicaragua
528	Netherlands (the)
578	Norway
524	Nepal
520	Nauru
570	Niue
554	New Zealand
512	Oman
591	Panama
604	Peru
258	French Polynesia
598	Papua New Guinea
608	Philippines (the)
586	Pakistan
616	Poland

666	Saint Pierre and Miquelon
612	Pitcairn
630	Puerto Rico
275	Palestine, State of
620	Portugal
585	Palau
600	Paraguay
634	Qatar
638	Réunion
642	Romania
688	Serbia
643	Russian Federation (the)
646	Rwanda
682	Saudi Arabia
090	Solomon Islands
690	Seychelles
729	Sudan (the)
752	Sweden
702	Singapore
654	Saint Helena, Ascension and Tristan da Cunha
705	Slovenia
744	Svalbard and Jan Mayen
703	Slovakia
694	Sierra Leone
674	San Marino
686	Senegal
706	Somalia
740	Suriname
728	South Sudan
678	Sao Tome and Principe
222	El Salvador
534	Sint Maarten (Dutch part)
760	Syrian Arab Republic (the)
748	Eswatini
796	Turks and Caicos Islands (the)
148	Chad
260	French Southern Territories (the)
768	Togo
764	Thailand
762	Tajikistan
772	Tokelau
626	Timor-Leste
795	Turkmenistan
788	Tunisia
776	Tonga
792	Turkey
780	Trinidad and Tobago
798	Tuvalu
158	Taiwan (Province of China)
834	Tanzania, the United Republic of
804	Ukraine
800	Uganda
581	United States Minor Outlying Islands (the)
840	United States of America (the)

858	Uruguay
860	Uzbekistan
336	Holy See (the)
670	Saint Vincent and the Grenadines
862	Venezuela (Bolivarian Republic of)
092	Virgin Islands (British)
850	Virgin Islands (U.S.)
704	Viet Nam
548	Vanuatu
876	Wallis and Futuna
882	Samoa
911	Kosovo, Republic of
887	Yemen
175	Mayotte
894	Zambia
716	Zimbabwe

4. tabula - Iepakojuma veidi (productPackage):

Aizsargatmosfēra
Blisters
Burka - stikla
Burka - plastmasas
Elopak
Etikete
Folija iepakojums
Glāze - papīra
Glāze - plastmasas
Glāze - stikla
Kaste - kartona
Kaste - koka
Kaste - plastmasas
Kastīte - kartona
Kastīte - koka
Kastīte - plastmasas
Kanna - metāla
Kanna - plastmasas
Kārba - alumīnija
Kārba - kartona
Kārba - metāla
Kārba - plastmasas
Kārba - skārda
Kārtridžs
Maisiņš - auduma
Maisiņš - celofāna
Maisiņš - lamināta
Maisiņš - papīra
Maisiņš - plastmasas
Maiss - papīra
Maiss - auduma
Maiss - plastmasas
Neiepakots
Palete

Paliktnis - kartona
Paliktnis - plastmasas
Pergamenta iepakojums
Plēve - celofāna
Plēve - plastmasas
Podiņš - plastmasas
Podiņš - keramikas
Pods - plastmasas
Pods - keramikas
Poliāmīda apvalks
Pudele - plastmasas
Pudele - stikla
Pure Pak
Skārdene
Spainis - metāla
Spainis - plastmasas
Tetra Brik
Tetra Rex
Tīkliņš
Uzlīme
Vakuuma iepakojums